1. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{1}{4}$ ② $8 \div \frac{1}{7}$ ③ $2 \div \frac{1}{9}$
④ $18 \div \frac{1}{3}$ ⑤ $20 \div \frac{1}{2}$

2. $6 \div 5$와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

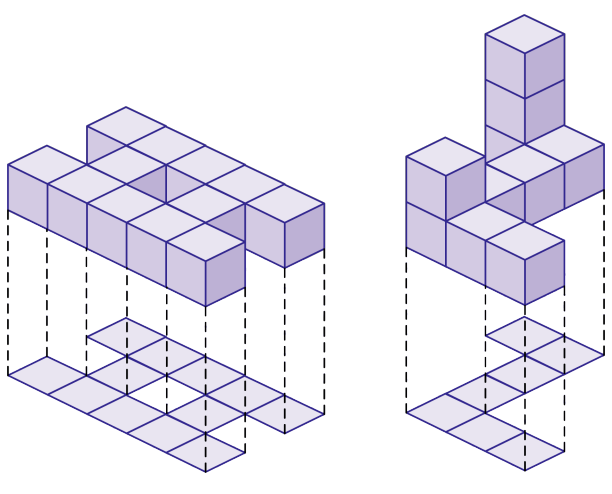
① $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ ③ $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7}$
④ $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15}$

3. 다음 나눗셈의 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$10.403 \div 1.5$

답: _____

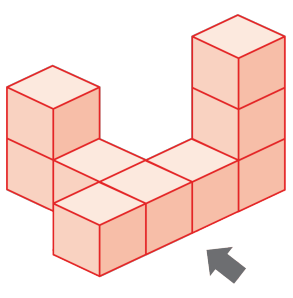
4. 두 모양의 쌓기나무의 개수의 합과 차를 순서대로 쓰시오.

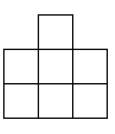


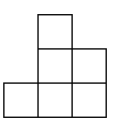
답: _____ 개

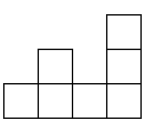
답: _____ 개

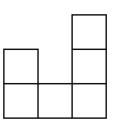
5. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?

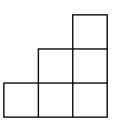


①


②


③


④


⑤


6. $2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{8}$를 비례식으로 나타낼 때 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① $9:4=18:8$ ② $18:8=9:4$ ③ $4:8=9:18$
④ $9:18=4:8$ ⑤ $8:9=4:18$

7. 사과 38개를 사면 3개의 바구니를 준다고 합니다. 바구니를 9개 얻으려면 사과를 몇 개 사야 하는지 구하시오.

답: _____ 개

8. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m ② 5 m ③ 7.85 m
④ 15.7 m ⑤ 31.4 m

9. 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 옆면의 모양은 사각형입니다.

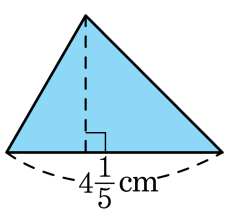
② 밑면의 모양은 사각형입니다.

③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.

⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

10. 밑변의 길이가 $4\frac{1}{5}$ cm 이고 넓이가 $5\frac{3}{5}$ cm^2 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



① $\frac{3}{8}$ cm ② $\frac{3}{4}$ cm ③ $1\frac{1}{3}$ cm
④ $2\frac{2}{3}$ cm ⑤ $4\frac{1}{5}$ cm

11. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $20.3 \div 2.9$ ② $3.44 \div 0.43$ ③ $17.29 \div 1.9$

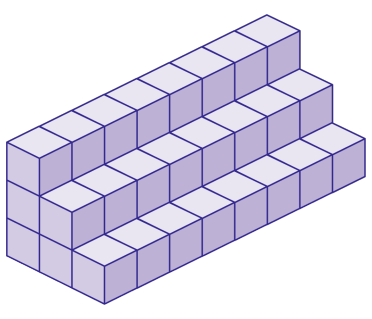
④ $2.754 \div 0.27$ ⑤ $20 \div 2.5$

12. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

$25.44 \div 9.5$

답: _____

13. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답: _____ 개

14. 다음 비례식에서 $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{6} = \boxed{} : 2$$

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{25}{6}$ ③ $\frac{6}{25}$ ④ $\frac{25}{24}$ ⑤ $\frac{24}{25}$

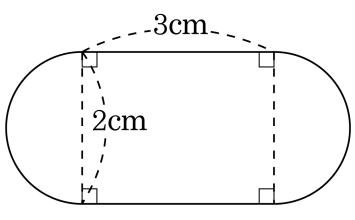
15. 6300 원을 형과 동생이 5 : 4 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 그런데 잘못 나누어 동생이 3500 원을 가졌다면, 동생은 형에게 얼마를 주어야 하는지 구하시오.

답: _____ 원

16. 원주가 100.48 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

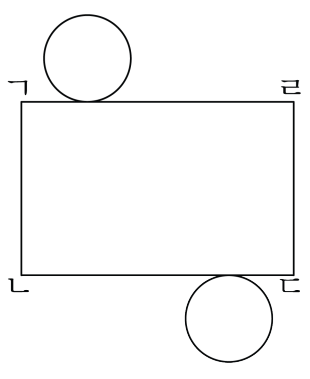
17. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2

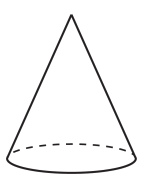
④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

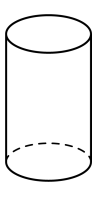
18. 다음 그림은 밑면의 지름이 6 cm, 높이가 12 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

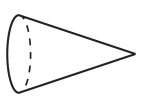


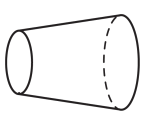
답: _____ cm

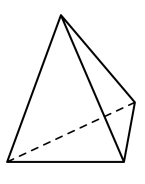
19. 원뿔을 모두 찾으시오.

①


②


③


④


⑤


20. 다음 중 원뿔의 모선에 대한 설명으로 알맞은 것을 있는대로 고르시오.

① 모선의 길이는 모두 같습니다.

② 모선의 길이는 각각 다릅니다.

③ 모선의 수는 2개입니다.

④ 모선의 수는 무수히 많습니다.

⑤ 원뿔의 꼭짓점에서 밑면인 원 둘레의 한 점을 이은 선분입니다.

21. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가÷다= $4\frac{2}{5}$ 　 나÷가= $\frac{1}{3}$ 　 나= $2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$

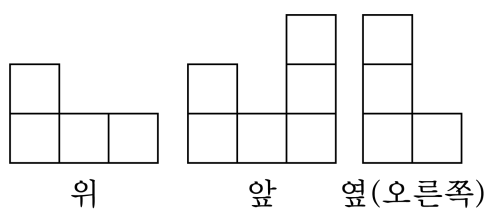
① $2\frac{11}{88}$ ② $2\frac{23}{88}$ ③ $\frac{15}{88}$ ④ $2\frac{13}{88}$ ⑤ $1\frac{13}{88}$

22. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구한 값과 소수 셋째 자리까지 구한 값의 차를 구하시오.

$62.2 \div 9.8$

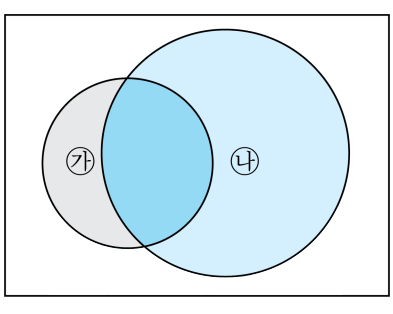
답: _____

23. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들 때, 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



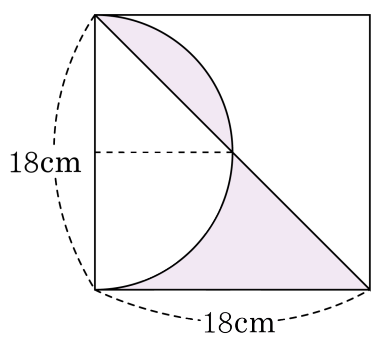
답: _____ 개

24. 원 ㉮와 ㉯가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉮의 $\frac{3}{4}$ 이고, ㉯의 $\frac{2}{3}$ 입니다. ㉮와 ㉯의 넓이의 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2